CPL
Passerelle WiFi

Etendre mon réseau domestique

3 PORTS RJ45

WIFI N

tf home
ma maison connectée

491744

Merci d’avoir choisi notre passerelle CPL WIFI. Avant d’utiliser votre appareil, veuillez lire attentivement le présent manuel et conservez-le après installation. Suivez toutes les instructions.

Nettoyage du produit : Veillez à le débrancher avant toute manipulation et utilisez uniquement un chiffon sec.

La garantie constructeur ne s'applique qu'à la condition que l'appareil soit utilisé conformément à l'usage pour lequel il a été prévu. La garantie constructeur ne prend pas en compte les dégâts causés suite à: une mauvaise utilisation, un mauvais entretien, une mauvaise manipulation (casse, détérioration), un branchement sur un courant électrique de tension non appropriée, des causes externes (orage, surtension, inondation...), une intervention technique réalisée par un tiers non agréé ou par le client.

PASSERELLE CPL WIFI

1. INTRODUCTION

Plug & Play, cette solution CPL transforme votre installation électrique en point d'accès réseau ou WiFi ! Une manière simple, efficace et discrète de résoudre vos problèmes de câblage. Ces adaptateurs bénéficient de la technologie HomePlug AV pour un débit jusqu'à 200 Mbps. Idéal pour toutes vos applications multimédias (jeu en ligne, téléchargement, TV Internet, etc.) Vos appareils multimédias compatibles WiFi, comme votre ordinateur portable ou votre Smartphone, peuvent ainsi se connecter en toute simplicité à Internet, chez vous où que vous soyez !
Equipé de 3 connecteurs Ethernet, le CPL WIFI vous permet également d'effectuer une liaison filaire entre 3 périphériques.

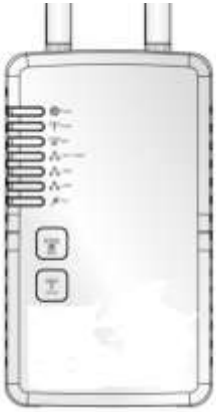
2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Un adaptateur CPL réseau
- Un adaptateur CPL WIFI
- Un câble RJ45
- Un manuel d'utilisation

3. DESCRIPTIF

3.1 Témoins lumineux :

Les témoins lumineux figurant sur les boitiers indiquent l'état des fonctionnalités des CPL.



Témoin	Couleur	Allumé fixe	Clignotant	Eteint
Power	Vert	Marche	Allumage ou en attente d'appairage	Arrêt
WLAN	Vert	WIFI actif	Echange via WIFI	Inactif
WPS	Vert	Connecté en WPS	Attente de connection	Inactif
1	Vert	Réseau connecté	Echange de données	Réseau déconnecté
PLC	Vert	Débit > 40 Mbps	Rapide : Débit > 20 Mbps et < 40 Mbps	Déconnecté
			Lent : Débit < 20Mbps	

3.2 Connecteurs et boutons :

Plusieurs connecteurs et boutons sont également présents sur les boitiers adaptateurs CPL.
Adaptateur CPL réseau :

- Connecteur RJ45 **LAN :** connexion avec la box Internet.
- Bouton **NET.ID :** appairage CPL.
- Bouton **Reset :** remise à zéro (Bouton Protégé)

Adaptateur CPL WIFI :

- Connecteur RJ45 **LAN1, 2, 3 :** connexion avec d'autres périphériques réseau.
- Bouton **NET.ID :** appairage CPL.
- Bouton **Reset :** remise à zéro.
- Bouton **WPS** : appairage du CPL WIFI avec un périphérique WIFI compatible WPS (Appui de 3 s sur chaque appareil)
- Bouton **WLAN** : Pour allumer ou éteindre le WIFI

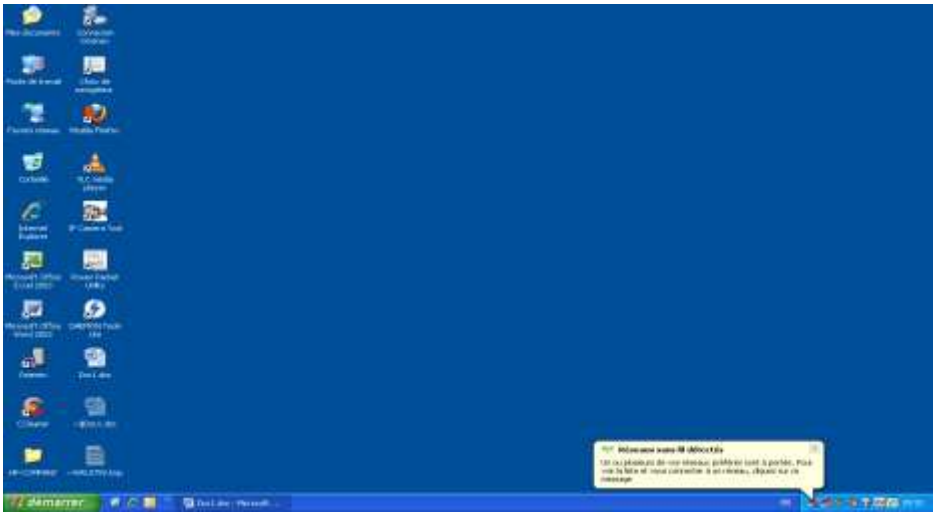
4. MISE EN SERVICE

- Branchez une extrémité du cordon RJ45 sur le connecteur RJ45 de l'adaptateur CPL réseau.
- Branchez l'autre extrémité du cordon sur le port Ethernet de votre modem ADSL.
- Branchez l'adaptateur CPL réseau sur une prise électrique.
- Vous pouvez connecter en filaire (RJ45), les différents périphériques non WIFI sur le CPL WIFI.
- Branchez l'adaptateur CPL WIFI sur une prise électrique.

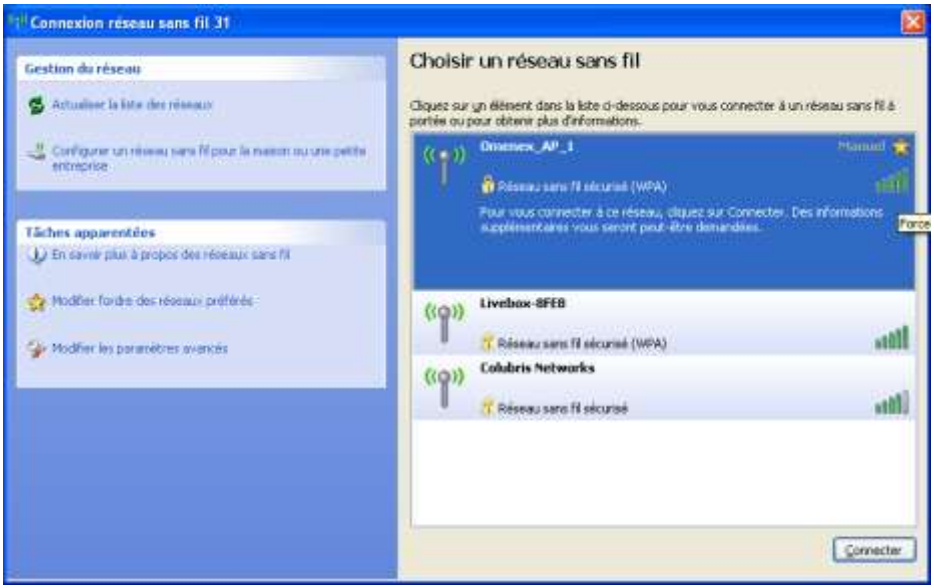
Votre installation est terminée. Vous pouvez maintenant vous connecter sur le nouveau réseau WIFI tel qu'indiqué dans le paragraphe ci-dessous.
Les photos d'écran ci-dessous correspondent à une connexion sous Windows XP, mais le principe reste identique quel que soit le système d'exploitation.

5. CONNEXION SANS FIL

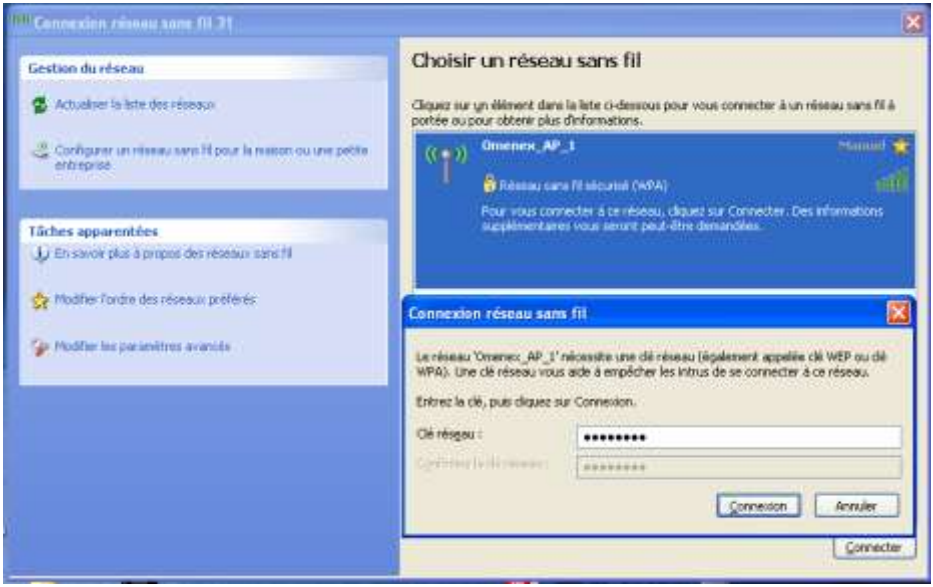
Faites un double-clic sur l'icône de réseau sans fil.



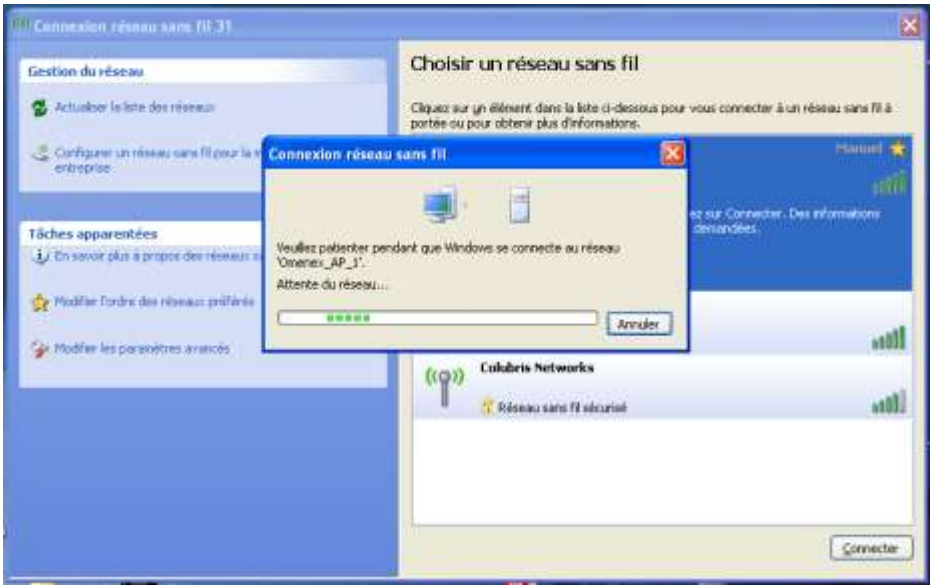
Sélectionnez **Omenex_AP_1** dans la liste et cliquez sur **connecter**


Connexion réseau sans fil 31
Gestion du réseau
Actualiser la liste des réseaux
Configurer un réseau sans fil pour la maison ou une petite entreprise
Tâches apparentées
En savoir plus à propos des réseaux sans fil
Modifier l'ordre des réseaux préférés
Modifier les paramètres avancés
Choisir un réseau sans fil
Cliquez sur un élément dans la liste ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil à portée ou pour obtenir plus d'informations.
Omenex_AP_1
Manuel
Réseau sans fil sécurisé (WPA)
Pour vous connecter à ce réseau, cliquez sur Connecter. Des informations supplémentaires vous seront peut-être demandées.
Force
Livebox-8FEB
Réseau sans fil sécurisé (WPA)
Colubris Networks
Réseau sans fil sécurisé
Connecter

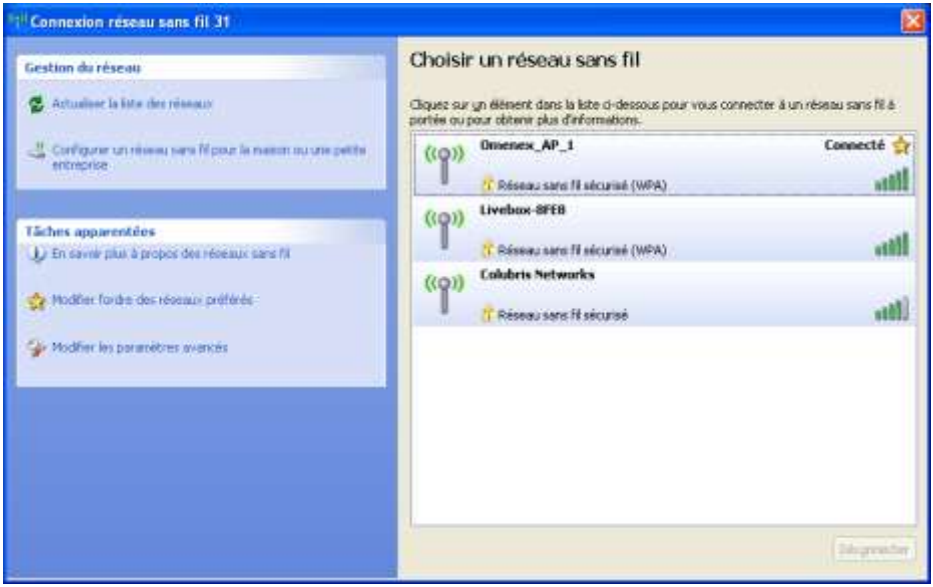
Entrez le **WIFI PASSWORD** (**Clé réseau)** présent sur l'étiquette située à l'arrière du CPL WIFI et confirmez, puis cliquez sur **Connexion**.


Connexion réseau sans fil 31
Gestion du réseau
Actualiser la liste des réseaux
Configurer un réseau sans fil pour la maison ou une petite entreprise
Tâches apparentées
En savoir plus à propos des réseaux sans fil
Modifier l'ordre des réseaux préférés
Modifier les paramètres avancés
Choisir un réseau sans fil
Cliquez sur un élément dans la liste ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil à portée ou pour obtenir plus d'informations.
Omenex_AP_1
Manuel
Réseau sans fil sécurisé (WPA)
Pour vous connecter à ce réseau, cliquez sur Connecter. Des informations supplémentaires vous seront peut-être demandées.
Connexion réseau sans fil
Le réseau 'Omenex_AP_1' nécessite une clé réseau (également appelée clé WEP ou clé WPA). Une clé réseau vous aide à empêcher les intrus de se connecter à ce réseau.
Entrez la clé, puis cliquez sur Connexion.
Clé réseau :
Connexion
Annuler
Connecter

L'ordinateur cherche à se connecter au CPL WIFI.


Connexion réseau sans fil 31
Gestion du réseau
Actualiser la liste des réseaux
Tâches apparentées
Modifier l'ordre des réseaux préférés
Modifier les paramètres avancés
Choisir un réseau sans fil
Cliquez sur un élément dans la liste ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil à portée ou pour obtenir plus d'informations.
Connexion réseau sans fil
Veuillez patienter pendant que Windows se connecte au réseau 'Omenex_AP_1'.
Attente du réseau...
Annuler
Manuel
Colubris Networks
Réseau sans fil sécurisé
Connecter

Une fois l'opération terminée, la liste des réseaux apparaît avec leur état respectif. **Omenex_AP_1** doit apparaître « **Connecté** », si ce n'est pas le cas, revérifiez la clé réseau.

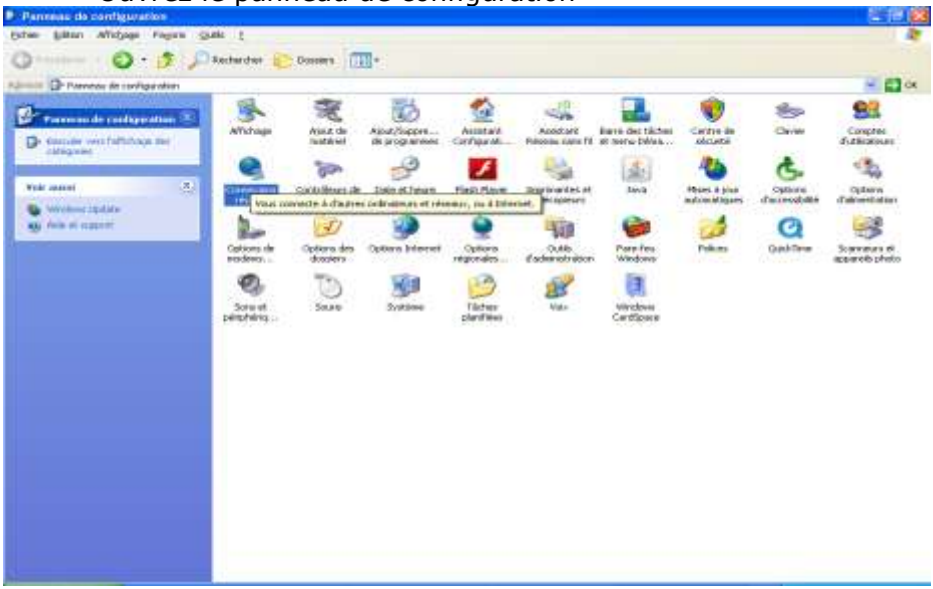

Connexion réseau sans fil 31
Gestion du réseau
Actualiser la liste des réseaux
Configurer un réseau sans fil pour la maison ou une petite entreprise
Tâches apparentées
En savoir plus à propos des réseaux sans fil
Modifier l'ordre des réseaux préférés
Modifier les paramètres avancés
Choisir un réseau sans fil
Cliquez sur un élément dans la liste ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil à portée ou pour obtenir plus d'informations.
Omenex_AP_1
Connecté
Réseau sans fil sécurisé (WPA)
Livebox-8FE8
Réseau sans fil sécurisé (WPA)
Colubris Networks
Réseau sans fil sécurisé

Votre installation est maintenant fonctionnelle et vous pouvez l'utiliser en toute sécurité.

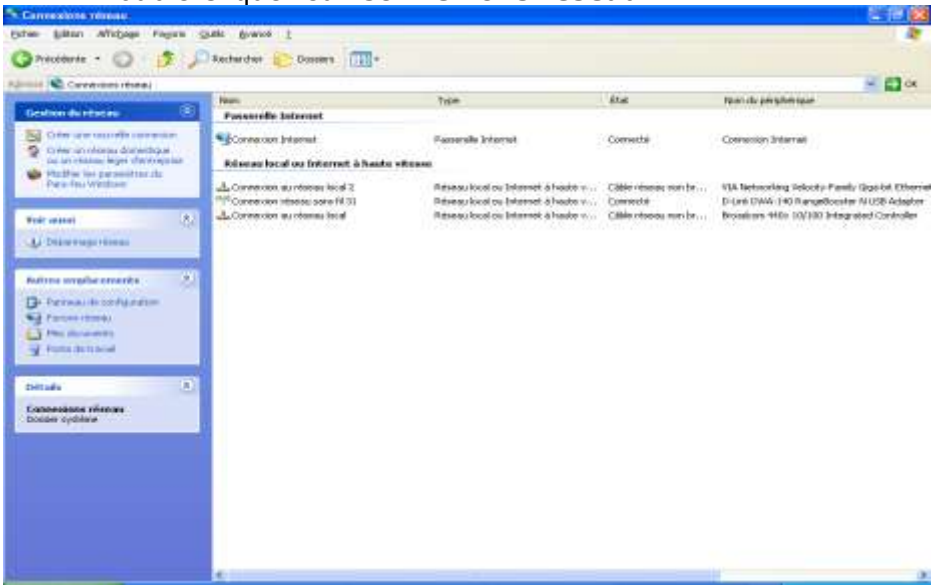
Si vous le souhaitez, vous pouvez, malgré tout, modifier la clé réseau. Procédez alors comme indiqué ci-dessous.

6. CONFIGURATION DU RÉSEAU AVEC WINDOWS XP

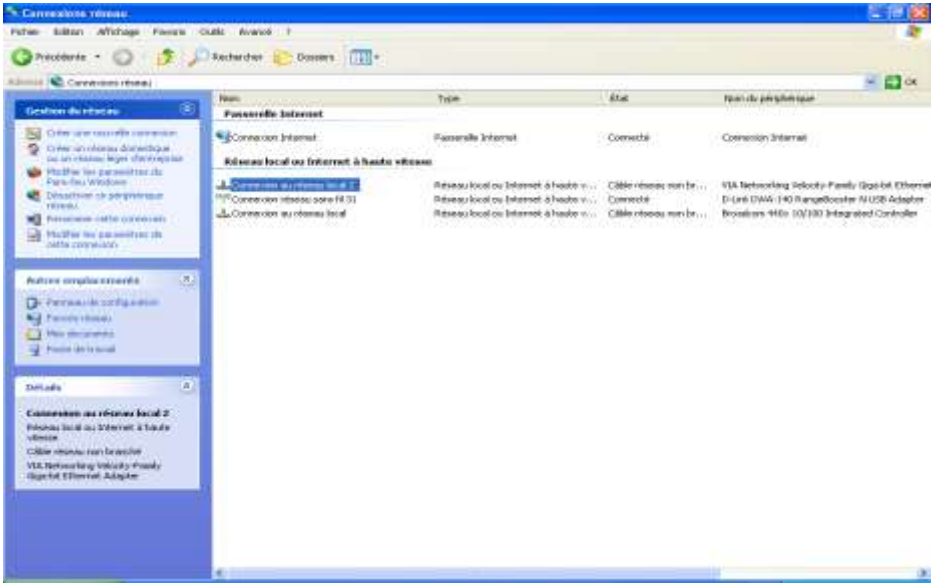
- Ouvrez le panneau de configuration



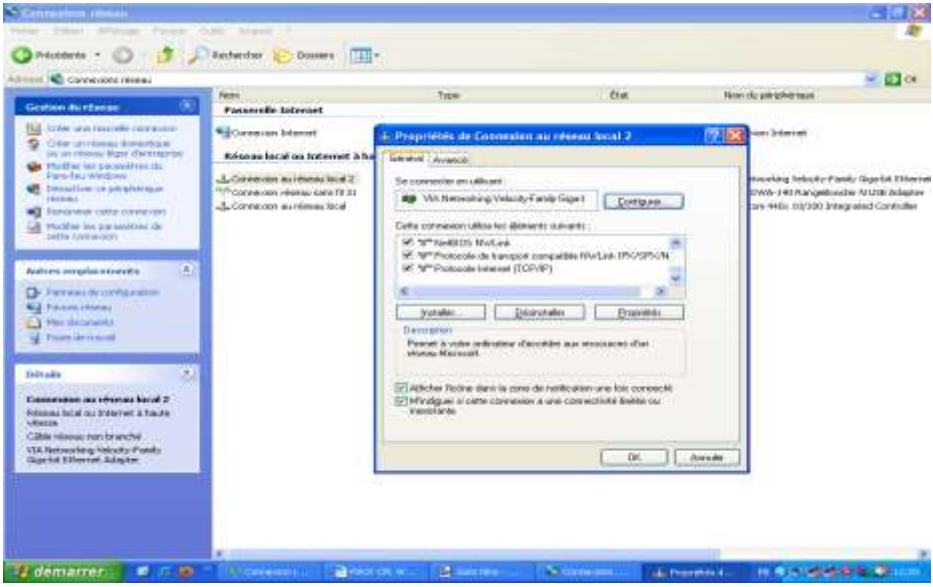
- Double Cliquez sur **Connexions réseau**



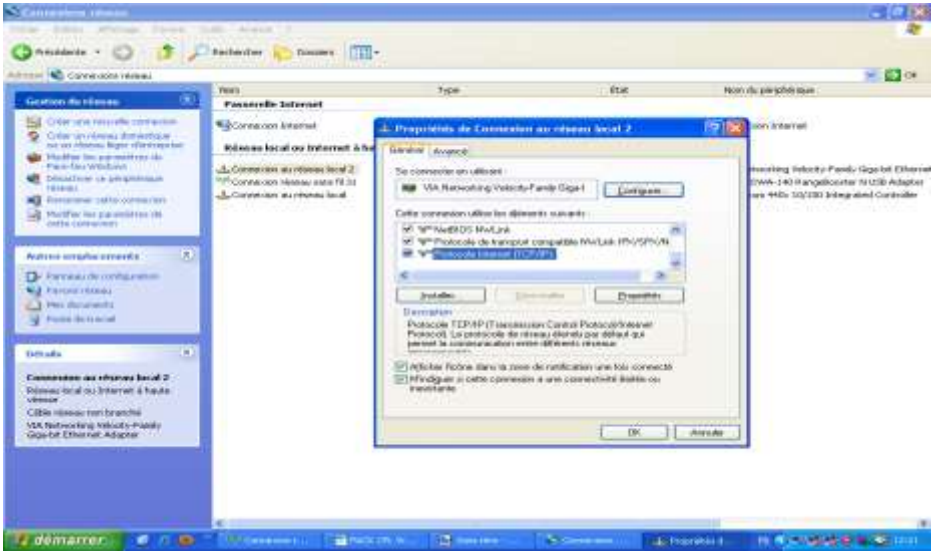
- Clic droit sur **Connexion au réseau local**, un menu s'affiche



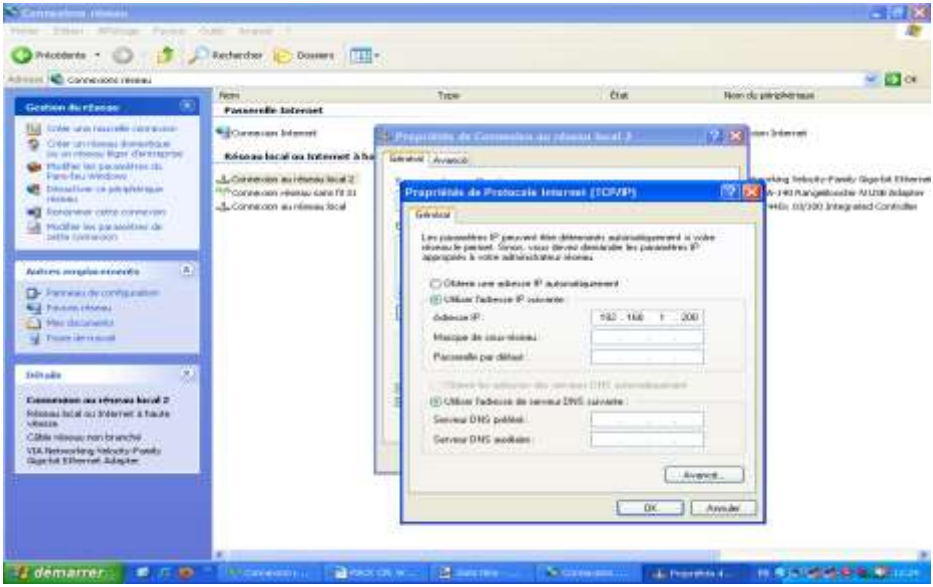
- Cliquez sur **Propriétés** en bas du menu



- Double clic sur **Protocole internet (TCP/IP)**



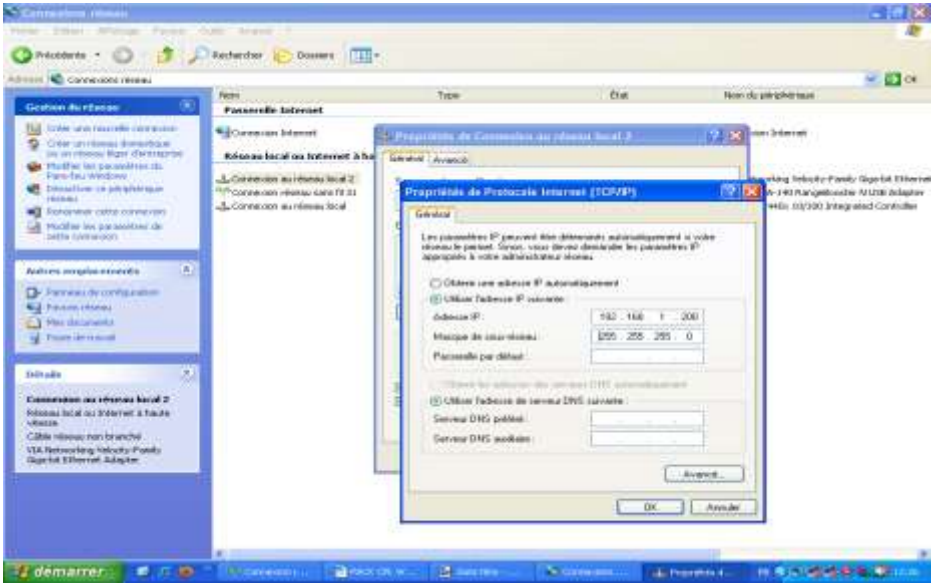
- Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante** et tapez l'adresse IP suivante : **192.168.1.200**



- Cliquez dans **Masque de sous réseau**

Le masque **255.255.255.0** est généré automatiquement

- Vérifiez que la fonction **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** soit active**.**



- Cliquez sur **OK,** la configuration du réseau est terminée, il faut maintenant configurer le WIFI.

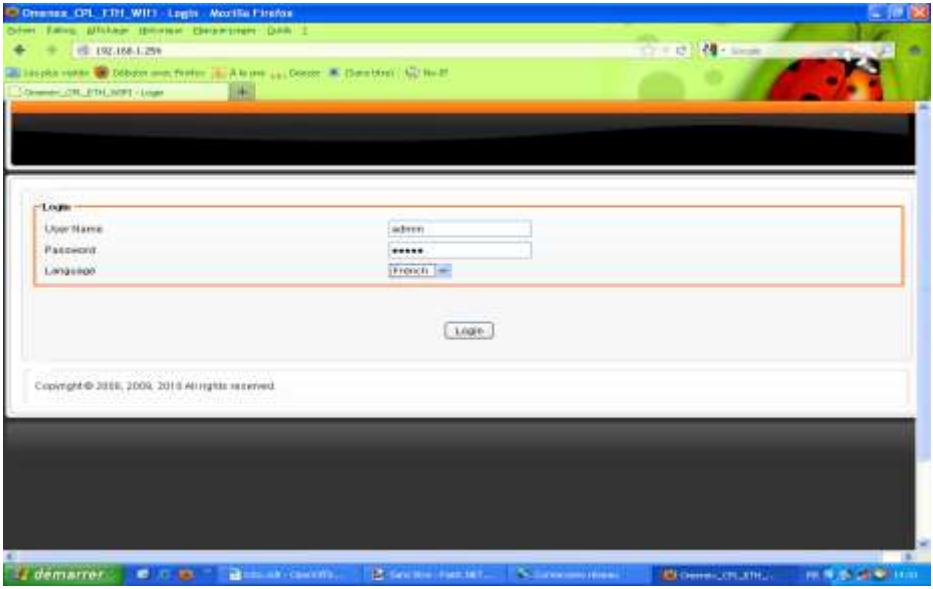
7. CONFIGURATION WIFI

Attention : Pour cette étape, il est impératif que votre CPL WIFI soit relié directement à votre ordinateur avec un câble Ethernet (RJ45) et aucun autre CPL branché sur le secteur.

Une fois l'opération terminée cette liaison ne sera plus nécessaire et vous pourrez rebranchez les autres CPL sur le secteur.

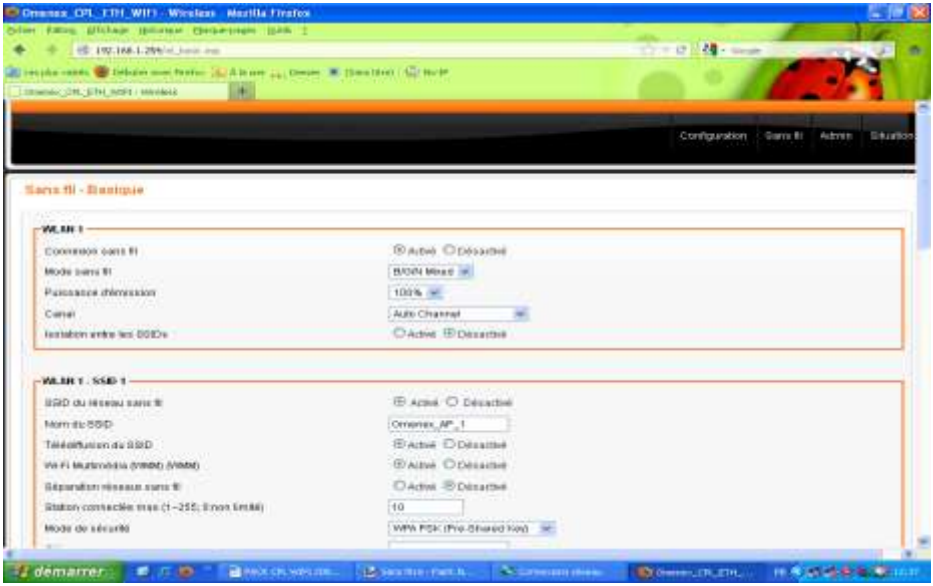
Afin de communiquer avec l'adaptateur CPL WIFI, ouvrez une page Internet et dans la barre d'adresse, tapez l'adresse du CPL WIFI (**192.168.1.254**) et validez par la touche Entrée du clavier.

Une page s'affiche comme ci-dessous, tapez **admin** dans les cases **User name** et **Password**, choisissez le langage français (**French**), puis cliquez sur **Login**.

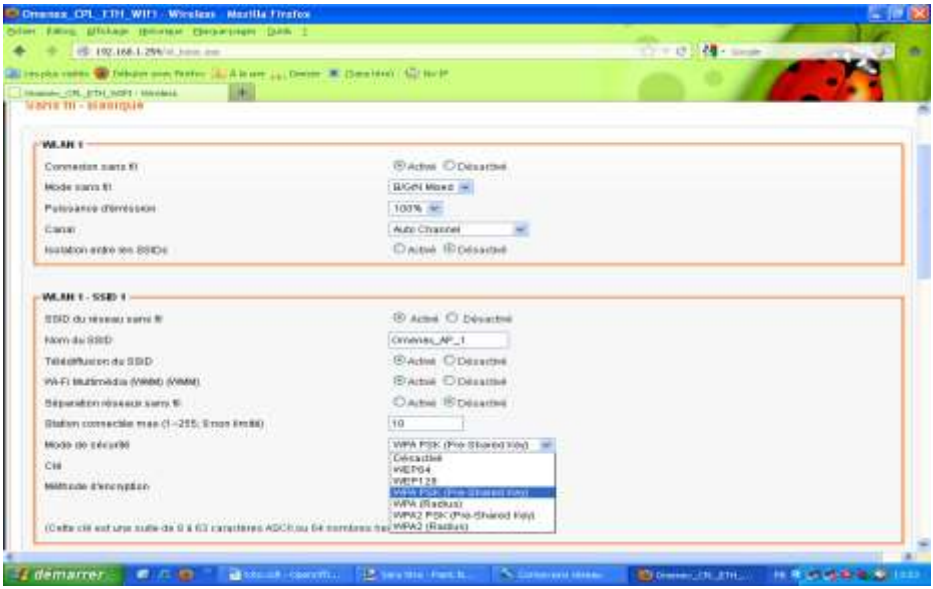


Allez sur l'onglet **Sans fil** et cliquez sur **Basique**

La fenêtre suivante s'ouvre.



Dans la fenêtre **WLAN 1–SSID1**, le **SSID du réseau sans fil** est par défaut sur **Activé**.
Sélectionnez votre mode de sécurité.



Plusieurs possibilités vous sont offertes, vous pouvez par exemple sélectionner le mode de sécurité :

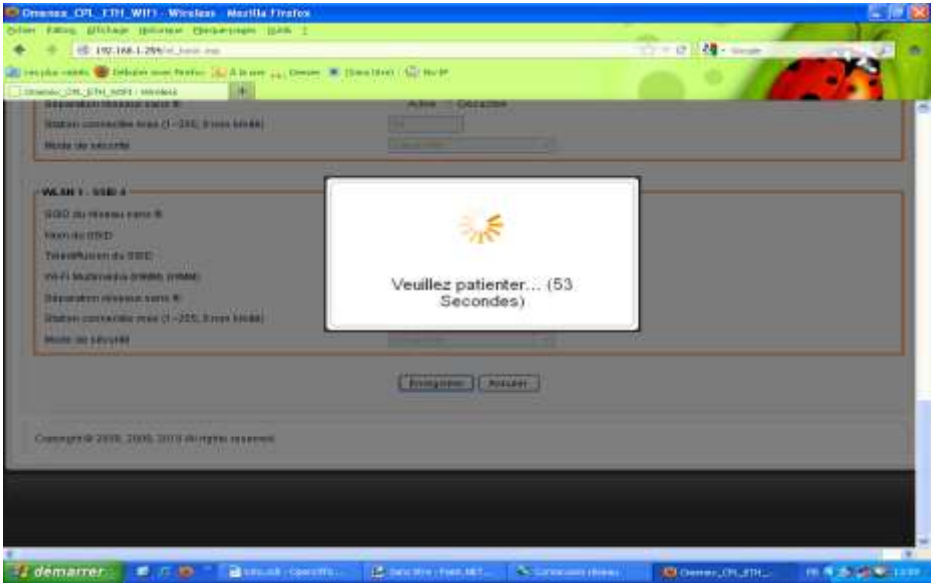
- **WEP** (Wired Equivalent Privacy) : Le principe du WEP consiste à définir dans un premier temps une clé secrète de 64 ou 128 bits. Cette clé secrète doit être déclarée au niveau du point d'accès. Le WEP n'est pas suffisant pour garantir une réelle confidentialité des données. Pour autant, il est vivement conseillé de mettre au moins en œuvre une protection WEP 128 bits (soit 13 caractères ASCII ou 26 caractères hexadécimaux) afin d'assurer un niveau de confidentialité minimum et d'éviter de cette façon 90% des risques d'intrusion.

- **WPA** (Wifi Protected Access) : Le fonctionnement de WPA repose sur la mise en œuvre d'un serveur d'authentification (la plupart du temps un serveur RADIUS), permettant d'identifier les utilisateurs sur le réseau et de définir leurs droits d'accès. Le WPA ne permet pas de sécuriser des réseaux sans fil d'égal à égal (mode ad hoc).

- **WPA2 :** repose sur l'utilisation d'une clé partagée, appelée PSK pour *Pre-shared Key*, renseignée dans le point d'accès. Contrairement au WEP, le WPA permet de saisir une « *passphrase* » (*phrase secrète*), traduite en *PSK* par un algorithme de hachage. C'est actuellement le mode le plus sécurisé.

Sélectionnez votre mode de sécurité et votre clé.

Cliquez ensuite sur : **enregistrer**
La fenêtre suivante s'ouvre :



Une fois les 60 secondes écoulées, vous revenez à la page d'accueil.

Attention : **Il est important de revenir aux paramètres par défaut pour la configuration du réseau (§ 6 page 9) pour remettre l'adresse IP en automatique.**

8. FONCTIONS RESET ET NETWORK ID

8.1 Bouton RESET :

Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut sur les adaptateurs CPL. Soyez prudent, lorsque vous appuyez sur le bouton de réinitialisation, veillez à retirer le câble Ethernet (câble RJ-45) avant d'activer la procédure de réinitialisation. Appuyez ensuite sur le bouton de réinitialisation pendant environ 10s secondes et ensuite attendez le redémarrage complet du dispositif. Ne mettez pas le CPL hors tension lorsque l'appareil est en processus de réinitialisation.

8.2 Ré-appairage (si nécessaire) :

Si l'installation ne fonctionne pas et que les voyants PLC (des adaptateurs CPL WIFI et réseau) sont éteints, il peut être nécessaire de refaire l'appairage. Procédez alors comme suit :

1 – Si l'un des CPL est en veille (tous les voyants sont éteints), assurer vous que le périphérique à l'autre extrémité du CPL est en fonctionnement (ce qui a pour effet de réveiller le CPL).
2 – Le voyant Power (Marche) étant seul allumé, pressez et maintenez (une quinzaine de secondes) le bouton **Net.ID** sur le CPL réseau, relâchez-le quand les voyants se mettent à clignoter. Attendez que les voyants arrêtent de clignoter.
3 – Effectuez la même manipulation sur le bouton **Net.ID** sur le CPL WIFI.
4 – Appuyez pendant 1 à 2 secondes sur le bouton **Net.ID** du CPL réseau. Le voyant Power (Marche) clignote.
5 – Dans un délai d'une minute, appuyez pendant 1 à 2 secondes sur le bouton **Net.ID** du CPL WIFI. Le voyant Power (Marche) clignote également.

En cas de succès, après quelques secondes, les voyants PLC restent allumés ou clignotent. En cas d'échec, ils restent éteints.

8.3 Amélioration de la qualité de votre réseau

Si le débit est trop faible ou inexistant, suivez ces conseils :

- Branchez l'adaptateur CPL sur une autre prise électrique
- N'utilisez pas de multiprise avec protection anti-foudre
- Ne pas brancher l'adaptateur CPL à côté d'un chargeur de téléphone portable

Important : *Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de changer sans avis préalable. La société OMENEX ne peut être tenue pour responsable des dommages ou pertes financières liés à une mauvaise utilisation ou une utilisation non conforme du produit.*
En cas de dysfonctionnement, n'essayez pas d'ouvrir ou de réparer vous-même le produit, faites appel à un professionnel. Evitez tout contact entre le produit et de l'eau ou toute substance susceptible de l'endommager.
Ce document ne peut être reproduit ou transmis par quelque moyen que ce soit électroniquement ou mécaniquement sans une permission expresse écrite émanant de la société OMENEX.

Garantie : *Votre produit est garanti 1 an. En cas de dysfonctionnement, vous devez le rapporter complet (produit et accessoires) sur votre lieu d'achat muni de votre ticket de caisse.*
Les noms, marques et références cités à titre indicatif dans ce document sont déposés par leur propriétaire respectif.

Ne jetez pas les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

ALLO
conseil
02 47 80 20 47

Société OMENEX
Node Park Touraine
37310 Tauxigny - FRANCE
www.omenex.com